EI M5

2010-11

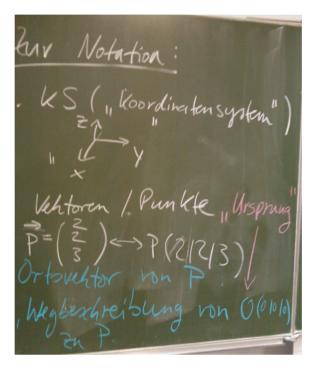
MATHEMATIK

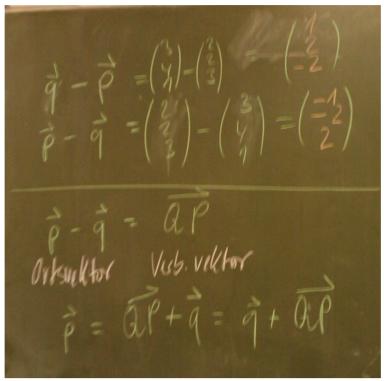
Stunde vom 17.05.2011

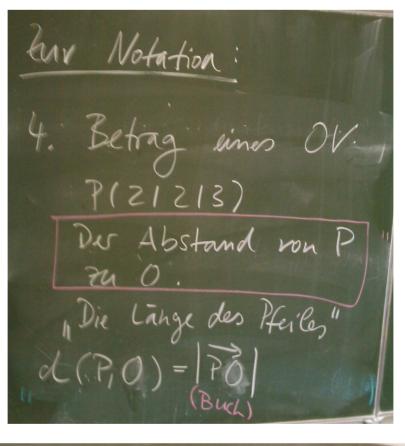
etwas Wiederholen und Sortieren...

In dieser Doppelstunde haben wir einige Dinge vertieft und noch die Notation des Koordinatensystems festgelegt. In der Schule müsst ihr darauf achten, dass 2 Kästchen eine Einheit sind bei der y- und der z-Achse (bzw. den x2-/x3-Achsen), bei der schrägen x-Achse (x1-Achse) ist aber eine Diagonale bereits eine Einheit. Das verzerrt das Bild zwar, aber auf irgendetwas muss man sich ja einigen...

Tafelbild







$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\overrightarrow{P$$

1) Stelle die OV auf zu
a) P(11213)
b) Q(-11-21-3)
c) R(21416)
d) S(31419)
2) Berechne alle VV zu 1)!
3) Berechne che Betrige du Mans 2)

